

# Einsatzmischverhältnisse für neutralisierende Absorptionsmittel von PIG

## Einsatzmischverhältnisse für:

Neutralisierende Matten: **MAT352** und **MAT353**

Neutralisierende Saugstrümpfe: **PIG352** und **PIG353**

Neutralisierende Kissen: **PIL352** und **PIL353**

## HINWEIS:

Dieser Bericht wird als Leitfaden zur Verfügung gestellt; er wurde aus Informationen entwickelt, die nach bestem Wissen der New Pig Corporation zuverlässig und richtig waren. Aufgrund von Variablen und Anwendungsbedingungen, die außerhalb der Kontrolle der New Pig Corporation liegen, begründen keine der in diesem Leitfaden angegebenen Daten eine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie. Die New Pig Corporation übernimmt keine Verantwortung, Verpflichtung oder Haftung im Zusammenhang mit dem Gebrauch oder Missbrauch dieser Informationen.

Die Neutralisierung erzeugt Wärme und eine Ausgasung. Die entsprechenden Mengen variieren je nach Größe und Ort der Verschüttung. Der Temperaturanstieg ist geringer, wenn die Oberfläche größer ist.

Das in den Kissen und Saugstrümpfen enthaltene Absorptionsmittel absorbiert mehr Flüssigkeit als sein eigenes Ursprungsvolumen. Darum „wachsen“ die Kissen und Saugstrümpfe während der Absorption und Neutralisierung.

Die optimale Absorptionsrate wird erreicht, wenn das Absorptionsmittel gleichmäßig in den Saugstrümpfen und Kissen verteilt ist. Es wird empfohlen, den Saugstrumpf aus der Verpackung zu rollen und so zu verlegen, dass er möglichst waagrecht liegt. Wenn das gesamte Absorptionsmittel nur in einem Ende liegt, absorbiert der Saugstrumpf zwar, benötigt zur vollständigen Absorption und Neutralisierung jedoch mehr Zeit.

Die Kissen eignen sich am besten zum Auffangen von verschütteten Flüssigkeiten, zum Abwischen von Tropfen von Dispensern und zum Aufwischen von kleinen Verschüttungen.

Das neutralisierte Gemisch in einem geeigneten Behälter unter Beachtung der örtlichen und landesspezifischen Vorschriften entsorgen. An einem kühlen, trockenen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

Säure-Neutralisierungstabelle			
2 Pfund (0,9 kg) des Neutralisators neutralisieren in etwa:			
Säure	Konzentration	Volumen in Pints	Volumen in Liter
Schwefelsäure	50%	1.6	0.7557
	10%	4.79	2.2623
Salpetersäure	68%	1.92	0.9068
	40%	3.2	1.5114
	10%	6.39	3.0180
Essigsäure	100%	1.28	0.6045
	78%	1.92	0.9068
	40%	3.2	1.5114
Phosphorsäure	40%	1.74	0.8218
	10%	4.79	2.2623
Salzsäure	40%	1.92	0.9068
	20%	3.2	1.5114
	10%	6.39	3.0180

# PIG-Einsatzmischverhältnisse

Der Säure-Neutralisator schäumt während des Neutralisierungsprozesses auf und kann bei der Neutralisierung einiger Säuren Kohlendioxid und Wärme abgeben.

Der Säure-Neutralisator wird NICHT für die Verwendung mit Flusssäure empfohlen.

Kontakt mit Fluor, Lithium und 2,4,6-Trinitrotoluol vermeiden. Der Kontakt mit zuckerhaltigen Lebensmitteln kann zur Bildung von Kohlenmonoxidgas führen.

Laugen-Neutralisierungstabelle			
2 Pfund (0,9 kg) des Neutralisators neutralisieren in etwa:			
Lauge	Konzentration	Volumen in Pints	Volumen in Liter
Ammoniumhydroxid	60%	2.74/1.2941	1.2941
	42%	3.2/1.5114	1.5114
	20%	3.83/1.8089	1.8089
	10%	6.39/3.0180	3.0180
Kaliumhydroxid	50%	1.83/0.8643	0.8643
	40%	2.4/1.1335	1.1335
	20%	5.48/2.5882	2.5882
	10%	7.67/3.6225	3.6225
Natriumhydroxid	10%	9.59/4.5294	4.5294

Kontakt mit metallischen Nitraten, Zyaniden, Sulfiden und starken Oxidationsmitteln vermeiden. Bei Kontakt mit Natrium- oder Kalziumhypochlorit entsteht Chlorgas.